FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES
(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT
MEMBRE DE L'INSTITUT
PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

---

(594) — 6e FAMILLE. — PARKÉRIACÉES
(595) — 7e FAMILLE. — GLEICHÉNIACÉES
(596) — 8e FAMILLE. — SCHIZÉACÉES
(597) — 9e FAMILLE. — OSMONDACÉES
(598) — 10e FAMILLE. — MARSILÉACÉES
(599) — 11e FAMILLE. — SALVINIACÉES

PAR

Mme TARDIEU-BLOT
SOUS-DIRECTEUR AU
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie
56, rue Jacob, PARIS
1952

(Janvier 1952.)

8e FAMILLE

SCHIZÉACÉES

(SCHIZAEACEAE)

PAR

Mme TARDIEU-BLOT

SOUS-DIRECTEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE.

Fougères terrestres, à rhizome rampant ou dressé. Fronde de forme variée, petite et dressée, ou grimpante. Sporanges apparemment dorsaux, portés par des sporangiophores à anneau complet, transversal.

1. Fronde simple ou dichotome..... 1. SCHIZAEA.
1′. Fronde pennée, grimpante ou non.
2. Rachis à croissance indéfinie, grimpant..... 2. LYGODIUM.
2′. Rachis à croissance définie, non grimpant.
3. Frondes dimorphes, les fertiles très contractées.... 3. ANEMIA.
3′. Frondes non dimorphes..... 4. MOHRIA.

1. **SCHIZAEA** Sw., in *Mém. Acad. Turin*, V (1793), 419.

Fronde dressée, simple ou dichotome. Sporanges sessiles, portés par un segment terminal pectiné-penné, ou pseudo-digité, les jeunes ± recouverts par les bords du limbe.

Environ 30 espèces, la plupart de l'hémisphère Sud; régions tropicales et subtropicales. 3 espèces à Madagascar.

1. Partie stérile du limbe entière.
2. Limbe aplati, présence de vestiges de segments fertiles en forme de verrues..... 1. *S. confusa.*
2′. Limbe enroulé, sans vestiges de segments à la base de la portion fertile..... 2. *S. pectinata.*
1′. Partie stérile du limbe dichotome..... 3. *S. dichotoma.*

1. **Schizaea confusa** Selling, in *Svensk Bot. Tids.*, XLI (1947), 432, fig. 1-2.

Rhizome rampant, couvert d'écailles noires. Limbe long de 45 cm. sur 0,2-0,3 de large, aplati, entier, progressivement atténué vers la base et le sommet, coriace, brillant, brunissant sur le sec. Partie fertile longue de 2-4 cm., digitée, formée de 6-15 segments, portant à sa base des vestiges de segments ayant la forme de verrues. Sporanges bisériés, parfois partiellement quadrisériés. Spores ayant environ 80 μ, striées, à larges stries de chaque côté de la cicatrice. — Fig. III, 1-2.

Est : Tamatave, *Goudot s. n°.*; bois d'Ambouditavoul, *Bernier* 11; Tampina, *Perrier* 13305.

Seychelles.

2. **Schizaea pectinata** (L.) Sw., in Schrad., *Journ.*, 1800², 102. — *Acrostichum pectinatum* L., *Sp.* (1753), 1068.

Rhizome rampant, ± oblique, à frondes rapprochées. Limbe long d'environ 15-18 cm., enroulé, à nervures distinctes, progressivement rétréci à la base vers le pétiole noir, non distinct de lui. Partie fertile longue de 1 cm. à 1,5, horizontale, formée de 10-15 segments entiers ou bifurqués, portant les sporanges en 2 rangées.

Centre : vallée de la Lokoho, *Humbert* 23607 et 23854; sommet du massif du Marojejy, *Humbert* 22749; Ambohimanga, *Waterlot* 97.

Afrique du Sud, Sainte-Hélène.

3. **Schizaea dichotoma** (L.) Sw., in *Mém. Acad. Turin*, V (1793), 422, t. IX, fig. 9. — *Acrostichum dichotomum* L., *Sp.* (1753), 1068. — *Osmunda dichotoma* Spr., in Schrad., *Journ.* (1799), 268. — *Schizaea Forsteri* Spr., *Anleit.* (1804), 157. — *S. cristata* Willd., *Sp.*, V (1810), 88.

Rhizome dressé, à frondes en touffes. Limbe d'environ 20 cm. de long, canaliculé, passant progressivement au pétiole noirâtre, flabelliforme, dichotome à environ 5-7 cm. du sommet. Segments aplatis au sommet, portant une nervure médiane. Sporangiophores ayant 0,5 à 1 cm. de long, formés de 5-12 épis linéaires, portant à leur face inférieure les sporanges disposés sur 2 rangs. Spores bilatérales, régulièrement ponctuées.

Fig. III. — Schizéacées : **Schizaea confusa** Selling : 1, aspect général × 2/3; 2, détail de la base × 3. — **Mohria lepigera** var. **madagascarica** Tard. : 3, aspect général × 1,5; 4, détail d'une penne × 6. — Marsiléacées : **Marsilea trichopoda** Lepr.; 5, aspect général, gr. nat.; 6, un sporocarpe × 6.

Sans localité : *Campenon s. n°.*, *Commerson, s. n°.*, *Humblot* 440, *Boivin* 915, *Rutenberg* 9675, *Waterlot* 102.

Est : aux confins du pays Sihanaka, *Boiteau* 2683; Fort-Dauphin, *Humbert* 5733, *Scott Elliot* 2810, *Decary* 10551.

Centre : entre Vohémar et Ambilobe, *Decary* 14686; massif du Tsaratanana, *Humbert* 18191; vallée de la Lokoho, *Humbert* 23181; vallée de l'Antsahabe, *Humbert* 23346; lac Alaotra, *Decary* 540; Zahamena, *Decary* 16527; Analamaitso, *Perrier* 7710; Ambohimanga, *Decary* 501; Ankafana, *Deans Cowan s. n°.*; Mananjary, *Geay* 75; massif de l'Ivakoany, *Humbert* 12135, *Viguier et Humbert* 80; Vondrozo, *Decary* 4882, 4989, 5328; Befotaka, *Decary* 4437.

Sambirano : bassin du Sambirano, *Humbert* 18702.
Endémique.

2. **LYGODIUM** Sw., in Schrad., *Journ.*, 1800², 106.

Rhizome poilu. Rachis à croissance indéfinie, à branches alternes, portant une paire de pennes et un bourgeon avorté. Nervures libres ou anastomosées; sporanges en épis marginaux, bisériés, protégés par une expansion du limbe.

Près de 40 espèces, tropicales et subtropicales; 3 espèces à Madagascar.

1. Nervures libres..... 1. *L. Kerstenii.*
1′. Nervures ± anastomosées.
2. Pinnules non articulées, lobées..... 2. *L. Boivini.*
2′. Pinnules articulées, entières..... 3. *L. lanceolatum.*

395 ✓

1. **Lygodium Kerstenii** Kühn, *Fil. Deck.* (1867), 28; C. Chr., *Pter. Madag.* (1932), 175. — *L. subalatum* Kühn, *Fil. Af.* (1868), 170.

396 ne

Pennes pétiolées (pétiole long de 3 cm.), longues de 20 cm., à pinnules alternes, espacées de 5 cm., longues d'environ 10 cm. sur 8, imparipennées. Segments ultimes de forme assez variable, deltoïde-lancéolés, hastés, cordés à la base, qui porte 2 lobes libres, laciniés; partie terminale ± allongée, aiguë, à marges lacinées -lobées, à lobes irréguliers, aigus. Texture subcoriace. Nervures libres, bifurquées. Rachis secondaire et nervures portant des poils épars. Frondes fertiles à pinnules plus petites, moins allongées, triangulaires; sporophores longs de

0,3 cm. Spores tétraédriques, à faces légèrement convexes, granuleuses. — FIG. II (1), 4-5.

Nord de Madagascar, sans précision, *Baron* 6253.

EST : Fénérive, *Decary* 7626.

CENTRE : Antsirabe, *Mazières s. n°.*; Ambatondrazaka, *Decary* 218, 219; Betsitra, *d'Alleizette s. n°.* : lac Alaotra, *Cours* 1381; Analanomby, *Boiteau* 3022.

SAMBIRANO : Lokobé, *Perrier* 7726; Nossi-Bé, *Hildebrandt* 2987, *Petit s. n°.*

OUEST : plateau de l'Analamera, *Humbert* 19224; plateau de l'Ankarana, *Humbert* 19039; Suberbieville, *Perrier* 165; vallée de la Betsiboka, *Humbert* 4441; Maevatanana, *Decary* 19219; Soalala, *Decary* 18989; Miandrivazo, *Decary* 15193; Maromandia, *Decary* 2134, 1322.

COMORES : Mayotte, *Broutelle s. n°.*, *Marie s. n°.*; Anjouan, *Lavanchie s. n°.*, *Humblot* 1587, 1117, *Hildebrandt* 1795, *Waterlot* 915; Mohéli, *Boivin s. n°.*

Mozambique, Rhodésie.

2. **Lygodium Boivini** Kühn, *Fil. Afr.* (1868), 168; C. Chr., *Pter. Madag.* (1932), 175, pl. 70, fig. 1-3.

Pennes espacées d'environ 7 cm., courtement pétiolées, longues d'environ 10-15 cm, pinnules 5-6 paires, alternes, pétiolées, longues de 0,3-0,8 cm., hastées, portant à la base une paire de lobes aigus, souvent bifides, la portion terminale plus ou moins allongée, lancéolée, à bords lobés, lobes aigus, triangulaires. Texture subcoriace. Nervures et axes portant à la face supérieure des poils blancs, disséminés. Nervures formant 1 ou 2 rangées ± discontinues d'aréoles oblongues. Sporophores longs de 0,5-0,8 cm. Spores en tétraèdre très surbaissé, lisses.

CENTRE : Ankaramadinika, *Rusillon* 107.

SAMBIRANO : Nossi-Bé, *Boivin* 1956; Sud d'Ambilobe, *Decary* 14843; Nosy Komba, *Petit s. n°.*

OUEST : Maromandia, *Decary* 142090.

COMORES : Mayotte, *Marie s. n°.*

Endémique.

OBS. — Comme le suggère CHRISTENSEN (*loc. cit.*, p. 175), cette espèce est peut-être un hybride entre *L. lanceolatum* et *L. Kerstenii*.

3. **Lygodium lanceolatum** Desv., in *Berl.Mag.*, V (1811), 307; C. Chr., *Pter. Mad.* (1932), pl. LXX, fig. 49. — *Hydroglossum lanceolatum* Steud., *Nomencl.*, II (1824), 205. — *Lygodicyon lan-*

(1) Avec les Gleichéniacées.

ceolatum J. Sw., *Ferns Brit. and For.* (1877), 323. — *Hydroglossum madagascariense* Poir., *Enc.*, III (1813), 78.

3606

Pennes espacées d'environ 10 cm., à pétiole long de 2 cm., longues d'environ 10 cm., divisées en 2-3 paires de pinnules sous la pinnule terminale. Pinnules lancéolées, entières, longues de 6-7 cm., sur 1 de large, à base cunéiforme ou tronquée, à pétiole long de 0,3-0,5 cm. ailé, portant parfois à la base 2 lobes libres, en éventail. Texture coriace, brillante. Rachis pubescent à la face supérieure, à pubescence caduque. Nervures réticulées. Sporophores longs de 0,5 cm. environ. Spores tétraédriques, jaune pâle, à épispore épaisse, granuleuse.

Sans localité, *Huré s. n°.*, *Richard* 559, *de Lastelle s. n°.*, *Goudot s. n°.*, *Waterlot* 284, *Thompson s. n°.*

Est : Sainte-Marie, *Bernier* 61, *Boivin* 1604; Anivorano, *Humbert* 501; Mananjary, *Geay* 8304; vallée du Sakaleona, *Decary* 14149; Fort-Dauphin, *Decary* 110, 409.

Centre : aux confins du pays Sihanaka, *Boiteau* 2685; forêt d'Analamazaotra, *d'Aleizette* 52; forêt de la Mandraka, *Decary* 13486; Tananarive, *Meller* 13, *Decary s. n°.*

Sambirano : Nossi-Bé, *Hildebrandt* 2938, *Boivin* 1955, *Richard* 38.

Ouest : Maromandia, *Decary* 915.

Comores : Mayotte, *Boivin* 2885, *Waterlot* 869, *Marie s. n°.*, *Humblot* 121.

Endémique.

3. **ANEMIA** Sw., *Syn. Fil.*, VI (1806), 155. — *Aneimia* Klf.

Rhizome généralement dressé, poilu, à frondes rapprochées. Limbe penné, les pennes basales fertiles, à parenchyme très réduit, longuement pétiolé. Nervures réticulées dans le type, la plupart du temps libres. Sporanges bisériés, nus ou protégés par les lobes récurvés du limbe.

Environ 90 espèces, surtout sud-américaines; 3 en Afrique, 4 à Madagascar.

1. Pennes fertiles longuement pétiolées, dressées.
   2. Limbe largement deltoïde; plante atteignant 30-35 cm. à pinnules basales de 2 cm. de long..... 1. *A. lanipes.*
   2′. Limbe ovale; fronde de 25 cm., à pinnules basales de 0,5 cm.

3. Pinnules inférieures adnées, entières..... 2. *A. Schimperiana.*
3′. Pinnules inférieures libres, profondément pinnatipartites ..... 3. *A. madagascariensis.*
1′. Pennes fertiles horizontales, égales aux suivantes ou plus courtes qu'elles..... 4. *A. Perrieriana.*

1. **Anemia lanipes** C. Chr., in Perrier, *Catal.*, 65; *Pter. Madag.* (1932), 177, pl. 71, fig. 1-3.

Rhizome court, épais, à frondes en rosettes, portant d'étroites écailles piliformes, rousses. Pétiole long de 20-25 cm., straminé, canaliculé, portant de nombreuses écailles piliformes, formées d'une rangée de cellules, les unes brun foncé, les autres plus claires, formant un revêtement dense, laineux, caduque par places. Limbe deltoïde, long de 20 cm. sur 10-12 de large à la base, bipenné; 6-7 paires de pennes, la première paire fertile verticale, longuement pétiolée (pétiolule de 4-8 cm.), longue de 10-15 cm., à peu près égale à la longueur du limbe stérile ou le dépassant, bipennée, à parenchyme réduit, densément pileuse à la partie inférieure. Partie stérile du limbe formée de pennes opposées, subsessiles ou courtement pétiolées, deltoïde-oblongues, à extrémité arrondie, atteignant 7-8 cm. de long sur 3-4 de large, pennées à la base, pinnatifides vers le sommet; 1-2 paires de pinnules libres, adnées, obliques, longues de 2-2,5 cm., arrondies-obtuses, à marges entières ou, au plus, légèrement crénelées, légèrement révolutées. Texture subcoriace. Nervures distinctes, libres, surélevées à la face supérieure, en creux à la face inférieure. Rachis de tous ordres et nervilles portant un feutrage roux ± caduc. Spores tétraédriques, striées, ayant environ 90 μ.

Est : bassin du Mananara, près de Mahamavo, *Humbert* 13887; forêt de Manantantely, *Humbert* 5808; Fort-Dauphin, *Scott Elliot* 3798 (Kew), *Decary* 10003, 10734 et 14636.

Centre : Ambatofinandrahana, *Decary* 15172; vallée de la Mananpanihy, *Humbert* 20626; vallée du Mandrare, *Humbert* 20478.

Endémique.

2. **Anemia Schimperiana** Pr., *Suppl.* (1845), 84; C. Chr., *Pter. Madag.* (1932), 176. — *A. Wightiana* Gard., *Calc. Journ.*, VII (1847), 10, t. I.

Rhizome dressé, couvert de très étroites écailles rousses, piliformes; frondes en touffes. Pétiole straminé, long de 10-12 cm., canaliculé,

portant un tomentum laineux, roux. Limbe à contour ovale, long de 8 cm. sur 4 de large, pennes inférieures fertiles à pétiolule long de 1-1,5 cm., atteignant elles-mêmes environ la longueur du limbe stérile à parenchyme très réduit. Pennes stériles inférieures très légèrement plus courtes ou de même taille que les suivantes, opposées, subsessiles, longues d'environ 2 cm., faisant un angle droit avec le rachis, ovales, arrondies, divisées, jusqu'au rachis adné, en pinnules arrondies au sommet, à marges entières ou légèrement ondulées, portant, à la face inférieure surtout, des glandes jaunes. Rachis de tous ordres portant le même tomentum roux que le pétiole.

Est : mont Ifoty, *Perrier* 18496.

Centre : Isalo, *Perrier* 15860.

Afrique, d'Abyssinie au Nigéria; Indes.

403

3. **Anemia madagascariensis** C. Chr., in *Arch. Bot.*, II (1928), 216; *Pter. Madag.* (1932), 177, pl. 72, fig. 1-4.

Rhizome rampant, oblique, à frondes rapprochées. Pétiole canaliculé, long de 10-12 cm., straminé, densément couvert de très étroites écailles rousses, laineuses, ± frisées. Limbe long de 8 cm. sur 6-8 de large, tripenné. Pennes inférieures fertiles de même longueur que la partie stérile du limbe, longuement pétiolulées (pétiolule de 2 cm.), obliques ascendantes, à pinnules à peine réduites, densément pileuses. Pennes stériles obliques ascendantes, opposées, courtement pétiolées, espacées d'environ 1,5 cm., longues de 4-5 cm., divisées en pinnules opposées, libres, profondément lobées, à lobes arrondis ou en éventail, entiers. Texture subcoriace. Rachis et face inférieure du limbe densément velus comme le pétiole.

Centre : plateaux et vallées de l'Isalo, *Humbert* 2857.

Endémique.

404

4. **Anemia Perrieriana** C. Chr., in Perrier, *Cat.*, 65; *Pter. Madag.* (1932), 178.

Rhizome épais, dressé, portant d'étroites écailles piliformes, rousses. Frondes en touffes, à pétiole long de 8-12 cm., straminé, aplati et foncé à la base, canaliculé, portant d'étroites écailles ± caduques. Limbe à contour lancéolé ou ovale lancéolé, long de 10 cm., ayant environ 6 cm. de large à la base. Pennes inférieures fertiles, légèrement plus courtes que les suivantes, sessiles, horizontales, à parenchyme très réduit. Pennes

stériles opposées, 7-9 paires espacées d'environ 1,5 cm., sessiles, divisées, jusqu'au rachis ailé, en pinnules de 0,5 cm., obtuses, lobées sur ½ de leur largeur, à lobes aigus. Texture herbacée. Rachis et face inférieure des nervilles portant des écailles éparses. Nervures simples ou bifurquées.

CENTRE : massif du Manongarivo, *Perrier* 7484; Mont Bekily, *Last s. n°*. Endémique.

4. **MOHRIA** Sw., *Syn. Fil.*, VI (1806), 159.

Rhizome court, écailleux, Fronde bipennée, portant des écailles et des poils. Sporanges sessiles, submarginaux, solitaires sur les nervures, protégés par la marge réfléchie.

Afrique; 2 espèces à Madagascar.

1. Face inférieure du limbe portant des écailles rousses, étroitement lancéolées ou piliformes..... 1. *M. caffrorum*.
1'. Face inférieure du limbe portant de larges écailles blanchâtres, très nombreuses..... 2. *M. lepigera* var. *madagascarica*.

1. **Mohria caffrorum** (L.) Desv., *Prodr.* (1827), 198. — *Polypodium caffrorum* L., *Mant.* (1771), 307. — *Adiantum caffrorum* L., *Suppl.* (1781), 447. — *Lonchitis caffrorum* Bernh., in Schrad., *Journ.*, 1801, 129. — *Osmunda marginalis* Sav., in Lamk., *Encyc.*, IV (1787), 655. — *O. thurifera* Sw., in Schrad., *Journ.*, 1801, 105. — *Mohria crenata* Desv., in *Berl. Mag.*, V (1811), 307.

Rhizome dressé, à fronde en touffes, portant des écailles rousses, étroitement deltoïdes, à cellules contournées, à lumière claire. Pétiole atteignant 10 cm., portant des écailles et des poils brun clair. Limbe bipenné ou tripinnatifide, long de 30 cm sur 3, oblong, lancéolé. Pennes opposées ou alternes, sessiles, progressivement décroissantes vers le bas, ovales obtuses, les plus longues ayant 2-3 cm., divisées, jusqu'au rachis ailé, en 6 paires de pinnules ovales-obtuses, elles-mêmes divisées sur ½ de leur largeur en lobes arrondis, dentés. Rachis et face inférieure du limbe densément écailleux. Texture coriace. Frondes fertiles à lobes révolutés, protégeant les sores solitaires, marginaux. Spores : tétraédriques, jaune pâle, portant des bandes d'épaississements parallèles aux faces.

Sans localité, *Campenon s. n°.*

Est : Ambatondrazaka, *Cours* 78, *Decary* 513; forêt de l'Ankaroka, *Cours* 1666.

Centre : Tananarive, *Decary s. n°.*, *Sodiro s. n°.*; Ambohimanga, *Rahari-jaona s. n°.*; Ambatofinandrahana, *Decary* 13022; mont Tsiafajavona, *Decary* 13398; Ankaratra, *Humbert* 4537, *Rousseau s. n°.*; Ambohibeloma, *Camboué s. n°.*; province de Vakinankaratra, *Viguier et Humbert* 1362; route de Betafo à Antsirabe, *Petit* 19, 20; cratère de Tritrivo, *Viguier et Humbert* 1282; Andrangoloaka, *Hildebrandt* 3771, 3426; forêt du Sud d'Ambositra, *Decary* 17525; Fianarantsoa, *Petit* 50, 51, 52; Ambalavao, sud Betsileo, *Decary* 15070; Andringitra, *Humbert* 3817; bassin du Mananara, *Perrier* 7897; Ampandrandava, *Seyrig s. n°.*

Afrique tropicale et subtropicale.

412

2. **Mohria lepigera** var. **madagascarica** Tard. comb. nov. — *M. caffrorum* var. *latisquamosa* R. Bon., *Not. Ptér.*, IV (1917), 85; C. Chr., *Pter. Madag.* (1932), 176.

Rhizome dressé, à frondes en touffes. Pétiole long de 1-3 cm., canaliculé, portant de larges écailles blanchâtres, échancrées à la base, formées de cellule à parois très contournées, lumière pâle. Limbe à contour ovale, long de 4-12 cm. sur 1 à 2,5 de large, bipinnatipartite. Pennes très courtement pétiolées ou subsessiles, progressivement décroissantes vers la base, lancéolées, à extrémité obtuse, à marge divisée, jusqu'au rachis largement ailé, en segments lobés. Rachis et pennes densément couvertes à la face inférieure des mêmes larges écailles pâles que le pétiole, et portant, à la face supérieure, quelques poils épars. Texture coriace, coloration brunissante sur le sec. Limbe des frondes fertiles révoluté, couvrant ± les sporanges marginaux, solitaires. Spores tétraédriques, à faces légèrement convexes, jaune pâle, portant des stries régulières. — Fig. III, 3-4.

Centre : massif de l'Andringitra, *Perrier* 15603; mont Intangabalala, alt. 1.900 m., *Perrier* 7894.

Variété endémique.

Obs. — Cette espèce me semble une variété naine, malgache, localisée dans les rocailles, du *M. lepigera* d'Afrique, espèce caractérisée par ses larges écailles pâles.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

SCHIZÉACÉES

(Les synonymes sont en italiques).

	Pages.
Acrostichum dichotomum L.	2
— *pectinatum* L.	2
Adiantum caffrorum L.	9
Aneimia Klf.	6
Anemia Sw.	6
— lanipes C. Chr.	7
— madagascariensis C. Chr.	8
— Perrieriana C. Chr.	8
— Schimperiana Pr.	7
— *Wightiana* Gard.	7
Hydroglossum lanceolatum Steud.	5
— *madagascariense* Pr.	6
Lonchitis caffrorum Bernh.	9
Lygodicyon lanceolatum J. Sm.	5
Lygodium Sw.	4
— Boivini Kühn.	5
— Kerstenii Kühn.	4
— lanceolatum Desv.	5
— *subalatum* Kühn.	4
Mohria Sw.	9
— caffrorum (L.) Desv.	9
— — var. *latisquamosa* R. Bonap.	10
— *crenata* Desv.	9
— lepigera var. madagascarica Tard.	10

Pages.

Osmunda dichotoma Spr..... 2
— *marginalis* Sav..... 9
— *thurifera* Sw..... 9
Polypodium caffrorum L..... 9
SCHIZAEA Sw..... 1
— confusa Selling..... 2
— *cristata* Willd..... 2
— dichotoma (L.) Sw..... 2
— *Forsteri* Spr..... 2
— pectinata (L.) Sw..... 2

Imprimé en France
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. – MESNIL (EURE). – 8586
Dépôt légal : 1er trimestre 1952.

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR
ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5 Polypodiacées.
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizéacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 *bis. Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amaranthacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 Annonacées.
79 *Myristicacées.*
80 Monimiacées.
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 *bis.* Papavéracées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachyacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
107 Méliacées.
108 *Malpighiacées.*
108 *bis.* Trigoniacées.

109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136*bis*. Diptérocarpacées.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 *Flacourtiacées.*
140 *bis. Bixacées.*
141 *Samydacées.*
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 *bis.* Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrofulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.